# Semoir Hamilton ‘Handy Seeder’
# Mode d’emploi

## Montage

Le Semoir ‘Handy Seeder’ est livré prêt à l’emploi, et est soigneusement emballé pour minimiser les risques d'avaries durant son transport.
1) Retirez l’emballage et débarrassez-vous en convenablement.
2) Assurez-vous que le venturi en cuivre situé devant la poignée soit complètement enfoncé.
3) Raccordez le tube de 8mm en nylon à votre compresseur.
4) Les rails de guidage du plateau devraient être positionnés afin de correspondre à la dimension de vos plateaux comme indiqué lors de la commande. Vous devrez ajuster les rails si vous souhaitez utiliser deux largeurs différentes de plateaux.
5) Desserrez la vis de la poignée puis retirez le tube de ramassage, et remplacez-le par un autre de votre choix. Le tableau ci-dessous vous aidera à sélectionner le tube approprié.

| Diamètre des trous | Type de Graines | Nombre de graines |
|---|---|---|
| 0,3mm | Lobélie jusqu’à Pensée | (30.000 à 700 graines/gramme) |
| 0,5mm | Pensée jusqu’à Souci | (700 à 200 graines/gramme) |
| 0,7mm | Graines plus grandes | (Moins de 200 graines/gramme) |

Veuillez remarquer qu’une extrémité du tube de ramassage est bouchée, ceci du côté opposé à la poignée. Ne jamais trop serrer la vis lorsque vous assemblez les tubes de ramassage.
6) Une fois votre compresseur mis en marche, le semoir est prêt à l’emploi.

## Utilisation

1) Ouvrez le robinet d'air.
2) Placez une quantité de graines dans le plateau en acier inoxydable puis réglez le niveau de vibration (à l’aide de la petite vis de réglage de régulation) afin que les semis se déplacent le long du tube de ramassage, sans s’agiter trop violemment.
3) Ajustez le niveau de la plate-forme à l’aide du pied réglable (situé près des régulateurs) pour que les semis soient répartis de façon homogène sur le plateau.
4) Placez le tube de ramassage et la poignée en position de ramassage au-dessus du plateau vibrant.
5) Réglez l'excentrique du plateau pour créer un petit espace entre les semis et le tube de ramassage. L'objectif est d’aspirer les graines alors qu’elles vibrent au-dessus de la plaque, mais de ne pas les piéger entre le tube et le plateau.
6) Augmentez progressivement la pression du venturi (avec le grand régulateur de pression et la jauge) jusqu'à ce que les graines soient aspirées dans chaque trou du tube.
7) Soulevez le tube de ramassage de semis et examinez le ramassage. Si ceux-ci sont multiples, tapotez doucement l’extrémité du tube de ramassage sur la plaque afin de les enlever et de laisser retomber les graines dans le plateau vibrant.

8) Une fois les semis séparés, placez le tube de ramassage dans sa position de décharge au-dessus du rang d'alvéoles, l'extrémité du tube étant logée contre la plaque d'angle. Placez le rang d'alvéoles sous le tube puis bouchez le trou d'échappement du venturi de la poignée afin de relâcher les graines, ces dernières tombant ainsi dans le rang d'alvéoles.
9) Placez de nouveau le tube dans sa position de ramassage et répétez l'opération.

Pour obtenir de bons résultats, il vous faudra faire plusieurs essais et réglages jusqu'à ce que vous soyez parfaitement familiarisé avec le semoir. Enregistrez les différents paramètres et réglages pour future référence.

Après avoir semé les graines, le plateau vibrant peut être enlevé en retirant les colliers en 'R' des chevilles de montage du plateau. Remettre ensuite l'excédent de graines dans leur sachet.

## Autres recommandations

a) Conservez le semoir dans un endroit sec et placez un film de polyéthylène sur celui-ci lorsque vous ne l'utilisez pas.
b) Après un certain temps, le plateau vibrant pourrait être recouvert d'une pellicule de poussière ou de morceaux de semis. Versez un peu d'alcool à brûler sur un mouchoir en papier pour nettoyer le plateau.
c) Les trous des tubes de ramassage devraient aussi être nettoyés de temps en temps pour enlever la poussière et les morceaux de semis. Des fils de nettoyage sont fournis à cet effet, et sont emballés sous la forme de ruban de couleur blanche. Le plus grand des deux fils devrait être utilisé pour toutes les dimensions de trous. Déchirez le ruban sur environ 6-8mm le long de la ligne du fil et repliez les coins pour exposer le fil.
d) Veuillez noter que si vous coupez le contrôle de vibration pour arrêter entièrement l'agitateur, il sera nécessaire de fermer également le robinet d'air puis de l'ouvrir à nouveau pour redémarrer l'agitateur.
e) Après une certaine période le venturi en cuivre pourrait être enduit de poussières et de morceaux de semis sur l'intérieur, ce qui réduirait son efficacité. Nettoyez-le en le laissant tremper la nuit dans de l'eau savonneuse et sécher-le ensuite en s'assurant que toute l'eau soit retirée.